# Danfoss 131B4051 – Variateur de fréquence VLT® AutomationDrive FC 301, 18,5 kW, 380-480 V, IP55

Référence : 131B4051 · Statut : En production



- Code article : 131B4051
- Code type : FC-301P18KT4E55H1BGCXXXSXXXXAXBXCXXXXDX
- Puissance moteur : 18,5 kW (25 HP)
- Alimentation : 380-480 V triphasée
- Courant de sortie : 44 A
- Indice de protection : IP55
- EAN : 5702427221093

## Caractéristiques principales

| | |
|---|---|
| **Fabricant** | Danfoss |
| **Gamme** | VLT® AutomationDrive FC 301 |
| **Type de produit** | Variateur de fréquence |
| **Code article** | 131B4051 |
| **Code type** | FC-301P18KT4E55H1BGCXXXSXXXXAXBXCXXXXDX |
| **EAN** | 5702427221093 |
| **Puissance moteur (kW)** | 18,5 kW |
| **Puissance moteur (HP)** | 25 HP |
| **Puissance, surcharge normale** | 22 kW |
| **Puissance, forte surcharge** | 18,5 kW |
| **Tension d'alimentation** | 380-480 V CA |
| **Nombre de phases** | Triphasé |
| **Indice de protection** | IP55 / Type 12 |
| **Taille (frame)** | B2 |

## Caractéristiques électriques

| | |
|---|---|
| **Courant de sortie permanent (surcharge normale)** | 44 A |
| **Courant de sortie intermittent (surcharge normale)** | 48,4 A |
| **Courant de sortie permanent (forte surcharge)** | 37,5 A |
| **Courant permanent, tension haute** | 40 A |
| **Puissance apparente** | 26 kVA |
| **Pertes de puissance** | 525 W |
| **Catégorie CEM (EN 61800-3)** | C1 |

## Dimensions et poids

| | |
|---|---|
| **Hauteur** | 664 mm |
| **Largeur** | 243 mm |
| **Profondeur** | 261 mm |


Document établi le 12/11/2026 à partir des données du fabricant, non contractuel.

| | |
|---|---|
| **Profondeur avec options A/B** | 261 mm |
| **Poids net** | 28,54 kg |
| **Poids brut** | 32,1 kg |
| **Volume emballé** | 105,71 l |

## Options de cette configuration

| | |
|---|---|
| **Filtre CEM (RFI)** | Classe A1/B |
| **Hacheur de freinage** | Oui |
| **Panneau de commande** | Panneau de commande graphique (LCP) |
| **Vernis des cartes** | Carte vernie (tropicalisée) |

## Décodage du code type

| | | |
|---|---|---|
| **Groupe de produits** | FC- | VLT® AutomationDrive FC- |
| **Série** | 301 | 301 |
| **Puissance nominale** | P18K | (P18K) 18.5 KW / 25 HP |
| **Phases** | T | Triphasé |
| **Tension réseau** | 4 | 380-480 V CA |
| **Boîtier** | E55 | IP55 / Type 12 |
| **Filtre RFI** | H1 | (H1) RFI Classe A1/B (C1) |
| **Frein – arrêt de sécurité** | B | Hacheur de freinage |
| **Panneau de commande (LCP)** | G | Panneau de commande local graphique |
| **Vernis des cartes électroniques** | C | Cartes vernies |
| **Option réseau** | X | Sans option réseau |
| **Adaptation A** | X | Entrées de câbles standard |
| **Adaptation B** | X | Sans adaptation |
| **Version logicielle** | SXXX | Dernière version du logiciel standard |
| **Pack de langues logiciel** | X | Pack de langues standard |
| **Option A** | AX | Sans option A |
| **Option B** | BX | Sans option B |
| **Option C0 (MCO)** | CX | Sans option C0 |
| **Option C1** | X | Sans option C1 |
| **Logiciel option C** | XX | Sans option logicielle |
| **Option D** | DX | Sans option D |

Demande de devis, disponibilité et délais : https://variateurs.fr/demande-de-devis/?ref=131B4051. Les caractéristiques sont fournies à titre indicatif d'après la documentation du fabricant ; reportez-vous à la documentation officielle avant toute installation.